平成 23 年度　環境放射能水準調査結果

１　定時降水試料中の全ベータ放射能調査結果

採取年月	降水量 (mm)	降水の定時採取（定時降水）			
		放射能濃度（Bq/L）			月間降下量 (MBq/km^2)
		測定数	最低値	最高値	
平成23年12月	6.2	1	N.D.	N.D.	N.D.
平成24年１月	27.3	7	N.D.	N.D.	N.D.
２月	46.8	10	N.D.	N.D.	N.D.
３月	124.2	13	N.D.	2.4	9.4
年　間　値	204.5	31	N.D.	2.4	N.D.～9.4
前年度までの過去３年間の値		361	N.D.	195.9	N.D.～1872.4

1)　N.D.は「検出されず」を示す。

２　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析測定調査結果（モニタリング強化）

試料名	採取場所	採取年月	検体数	^{131}I		^{134}Cs		^{137}Cs		その他の検出された人工放射性核種	単位
				最低値	最高値	最低値	最高値	最低値	最高値		
定時降下物	盛岡市	H23.4～H23.12	271	N.D.	57.7	N.D.	43.1	N.D.	25.8	なし	MBq/km^2
上水（蛇口水）	盛岡市	H23.4～H23.12	271	N.D.	326	N.D.	122	N.D.	N.D.	なし	mBq/L
上水（蛇口水）	盛岡市	H24.1～H24.3	1 注 1)	N.D.		0.96		1.23		なし	mBq/L

1)　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

注 1）土日祝日を除く毎日 1.5ℓ を採取し、3 ケ月で約 100ℓ 程度としたものを検体とした。

3　ゲルマニウム半導体検出器による核種分析測定調査結果

試料名		採取場所	採取年月	検体数	^{134}Cs		^{137}Cs		^{137}Cs 前年度までの過去３年間の値		その他の検出された人工放射性核種	単位
					最低値	最高値	最低値	最高値	最低値	最高値		
大気浮遊じん		盛岡市	H23.4～H24.3	4	N.D.	2.06	N.D.	2.04	N.D.	N.D.	なし	mBq/m^3
降下物		盛岡市	H23.4～H24.3	12	0.85	327	0.95	319	N.D.	0.101 注１）	注2)参照	MBq/km^2
陸水	上水・蛇口水	盛岡市	H23.6	1	8.22		8.67		N.D.	N.D.	なし	mBq/L
土壌	0-5cm	滝沢村	H23.8	1	65.3		112		34.8	42.4	なし	Bq/kg 乾土
					1900		3270		1130	1480		MBq/km^2
	5-20cm			1	5.15		15.6		7.58	9.59	なし	Bq/kg 乾土
					562		1700		643	1100		MBq/km^2
精米		滝沢村	H23.11	1	1.29		1.50		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg 精米
野菜	大根	盛岡市	H23.10	1	0.086		0.115		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg 生
	白菜	盛岡市	H23.10	1	0.169		0.213		N.D.	0.021	なし	
牛乳		盛岡市	H23.8	1	7.84		9.24		N.D.	N.D.	なし	Bq/L
海水		洋野町	H23.8	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	mBq/L
海底土		洋野町	H23.8	1	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg 乾土
海産生物	貝類	山田町	注3)	−	−		−		N.D.	N.D.	なし	Bq/kg 生
	海藻類	洋野町	H23.8	−	0.106		0.162		N.D.	0.079	なし	

1)　N.D.は、「検出限界濃度未満」を示す。

注1) 平成23年2月までの事故の値を含まない過去3年間の最高値である。事故の影響を含む平成23年3月の月間降下物の値は、^{134}Cs：1090、^{137}Cs：1090であった。

注2) 4月 ^{110m}Ag：2.71、^{95}Nb：0.46、5月 ^{110m}Ag：0.56、^{95}Nb：0.28、6月 ^{110m}Ag：0.15、7月 ^{110m}Ag：0.06

注3) 東日本大震災の影響により検体を採取できず。

４（１）空間放射線量率測定結果（既存設置分）

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h） （所在地：盛岡市）		
	最低値	最高値	平均値
平成２３年４月	22	42	25
５月	21	36	23
６月	21	32	23
７月	21	32	23
８月	21	60	23
９月	21	36	23
１０月	21	37	23
１１月	21	38	23
１２月	20	51	23
平成２４年１月	19	34	21
２月	17	41	20
３月	18	53	23
年　　間　　値	17	60	23
前年度までの過去３年間の値	13	67	22

４（２）空間放射線量率測定結果（平成23年度新規設置分）

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h） （所在地：滝沢村）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年３月	41	95	53

1)　本モニタリングポストは、平成24年3月15日より測定開始。

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h） （所在地：花巻市）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年３月	30	67	34

1)　本モニタリングポストは、平成24年3月15日より測定開始。

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h） （所在地：奥州市）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年３月	95	127	103

1)　本モニタリングポストは、平成24年3月15日より測定開始。

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h） （所在地：釜石市）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年３月	49	85	55

1)　本モニタリングポストは、平成 24 年 3 月 15 日より測定開始。

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h） （所在地：久慈市）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年３月	34	73	45

1）本モニタリングポストは、平成 24 年 3 月 15 日より測定開始。

測　定　年　月	モニタリングポスト（nGy/h） （所在地：二戸市）		
	最低値	最高値	平均値
平成２４年３月	24	48	30

1)　本モニタリングポストは、平成 24 年 3 月 15 日より測定開始。

５　空間放射線量率測定結果（モニタリング強化）

測　定　年　月	サーベイメータ（μSv/h） （測定場所：盛岡市）		
	最低値	最高値	平均値
平成２３年６月	36	43	39
７月	35	47	39
８月	33	74	39
９月	34	49	39
１０月	33	44	38
１１月	33	48	38
１２月	32	47	38
平成２４年１月	—	34	—
２月	—	32	—
３月	—	35	—
年　　間　　値	32	74	38

1)　平成 23 年 6 月から 12 月は 1 回／日、平成 24 年 1 月から 3 月は 1 回／月測定を実施。

2)　最低値及び平均値の欄の—は、検体数が 1 個のため測定データを最高値の欄に記入したことを示す。